

## Rapporto di Prova N. CA15-03738.001\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA15-03738 <b>Data Emissione:</b> 21-01-2016 <b>Pervenuto il:</b> 28-12-2015 <b>Data prelievo:</b> 28-12-2015 <b>Ora prelievo:</b> 09:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/9</b>
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici - Cavaglieri-Masala (rif. Piano di campionamento 2015-12-28-GC-01)	
<b>Sigla Campione:</b> Carboni Attivi Esausti lato acqua da Impianti TAF 1-2-3 (rif. Verbale di campionamento 2015-12-28-GC-01) - CER 06 13 02*		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	---------------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	UNI 10802:2013 Scheda UNI di Campionamento	* 28/12/2015 — 28/12/2015	N	36		0	
---------------	--	---------------------------	---	----	--	---	--

### Su campione tal quale

Aspetto	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	omogeneo		0	
Colore	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	nero		0	
Odore	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	inodore		0	
Stato Fisico	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	granulare		0	
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 29/12/2015 — 29/12/2015	g/cm3	0,9	±0,1	0,1	
Acidita'	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	* 11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	<0,5		0,5	
Alcali da Idrossidi	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	<0,5		0,5	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	29/12/2015 — 29/12/2015	%	60,5	±4,8	0,1	
Residuo a 600°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	29/12/2015 — 29/12/2015	%	37,0		0,1	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2002	4/1/2016 — 5/1/2016	%	49,6	±11,4	*0,5	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	30/12/2015 — 30/12/2015	-	8,0	±0,2	0,2	
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 7/1/2016 — 7/1/2016	kcal/kg	4110		100	
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 7/1/2016 — 7/1/2016	kcal/kg	7410		100	
Punto di infiammabilita'	ISO 3679 - 2015 (IV Ed.)	* 7/1/2016 — 7/1/2016	°C	>75		1	
Cianuri liberi (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 8/1/2016 — 8/1/2016	mg/kg	<0,5		*0,5	
Cianuri totali (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 8/1/2016 — 8/1/2016	mg/kg	<5		*5,0	
Bromuri (come Br)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	4	±2	2	
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	1400	±100	100	
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	88	±20	20	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<10	± n.d.	10	
Ortofosfati (come PO4)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<2	± n.d.	2	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.001\_0

Pagina 2/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Azoto Nitrico (come NO3)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<2	± n.d.	2	
Azoto Nitroso (Come NO2)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<2	± n.d.	2	
Acetati (come CH3COO)	EPA 300.0 1999	* 29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<10		10	
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	3190	±510	*1,0	
Antimonio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	14	±1	*1,0	
Bario	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	27	±9	*1,0	
Berillio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	2	±1	*1,0	
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cobalto	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	3	±1	*1,0	
Cromo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	128	±9	*1,0	
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	8130	±1140	*20	
Litio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	3	±1	*1,0	
Manganese	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	64	±9	*1,0	
Molibdeno	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	23	±1	*1,0	
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	2	±1	*1,0	
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	15	±1	*1,0	
Selenio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stagno	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stronzio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	60	±19	*1,0	
Tallio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Tellurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	1	±1	*1,0	
Titanio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	94	±19	*1,0	
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	5	±1	*1,0	
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	11	±1	*1,0	
Boro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016 — 4/1/2016	mg/kg	28	±3	*1,0	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	8/1/2016 — 8/1/2016	mg/kg	<0,0	± n.d.	*0,0125	
Solfuri (come S)	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986	* 7/1/2016 — 7/1/2016	mg/kg	3,0		2,0	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	3,45	±0,97	*1,0	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	5,55	±1,39	*1,0	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	361	±93,9	*100	
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	2,54	±0,51	*1,0	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<10,0	± n.d.	*10	
Trichloromethane	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	2,36	±0,61	*1,0	
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Diclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	3,31	±0,73	*1,0	
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<100,00	± n.d.	*100	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	2473	±519	*100	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	140	±35,0	*100	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	17,0	±4,08	*1,0	
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	3,29	±0,72	*1,0	
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	11,9	±2,38	*2,0	
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	21,2	±5,30	*1,0	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<5,0		*5,0	
Acrilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<2,00	± n.d.	*2,0	
Metacronitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00	± n.d.	*1,0	
Vinile Acetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00		*1,0	
Esaclo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00		*1,0	
Pentacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<1,00		*1,0	
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2	± n.d.	*0,2	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,2-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	3	±1	*1,0	
1,4-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,3,5-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3,5-Tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2		*0,2	
Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
I.P.A. totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<2		*2,0	
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (b+k+j) Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<3	± n.d.	*3,0	
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.001\_0

Pagina 5/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2		*0,2	
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
3-Metilfenolo + 4 -Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4-Dinitro Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,6-Dinitro-2-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Alfa HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Beta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2	± n.d.	*0,2	
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro Epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Toxafene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.001\_0

Pagina 6/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Dipentene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Idrocarburi C5-C8	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	1076		0,25	
Cicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Acetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Metanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Etanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Isopropanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Propanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Butanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Isobutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Tetraidrofurano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Metilisobutilchetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Etil Acrilato	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Cellosolve (metil+etil+butil)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,75		0,75	
Dimetilsolfossido	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Acetato di Etile	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Terbutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
1,4 Diossano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Ossido di etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		0,25	
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005	29/12/2015 — 4/1/2016	mg/kg	577	±173	50	
Idrocarburi Leggeri C < =12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	1125	±191	0,25	
Idrocarburi Pesanti C >12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	29/12/2015 — 3/1/2016	mg/kg	536	±129	20	
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	* 29/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	1660		20	
PCB 31	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 28	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 52	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 101	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 81	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 77 + 110	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 123	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 149	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 118	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.001\_0

Pagina 7/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 114	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 153	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 105	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 138	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 126	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 128 +167	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 156	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 157	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 180	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 169	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 170	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 189	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 95	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 99	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 146	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 151	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 177	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 183	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 187	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 4	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 15	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 19	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 37	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 54	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 104	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 155	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 171	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 188	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 202	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 205	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 206	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 208	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 209	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
Policlorobifenili Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<10	± n.d.	*10	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	HRGC/HRMS based on US EPA 8290	* 6/1/2016 — 21/1/2016	ng/kg	<12		6	
# Bromo	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	0,002		0,001	
# Cloro	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	0,13		0,01	
# Fluoro	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	<0,1		0,1	
# Iodio	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	<0,001		0,001	
# Zolfo	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	0,17		0,01	
# Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	ECO/AV/IAC/037	* 6/1/2016 — 12/1/2016	mg/kg	<10		10	
# Sommatoria PBDE's	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 12/1/2016	mg/kg	<5		5	

**Prova di eluizione ottenuta per lisciviazione secondo la norma UNI EN 12457-2: 2004, così come richiesto dalla norma UNI 10802: 2013 Appendice A**

pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30/12/2015 — 30/12/2015	-	8,0		1,0	
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0077	±0,0009	*0,00350	0,2 / 2,5
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,015	±0,0021	*0,000500	10 / 30
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00450	
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00500	0,1 / 0,5
Cromo totale	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0089	±0,0022	*0,000500	1 / 7
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,012	±0,0022	*0,00750	5 / 10
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0004	±0,00005	*0,000100	0,02 / 0,2
Molibdeno	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,004	± n.d.	*0,00350	1 / 3
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0063	±0,0026	*0,000500	1 / 4
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,006	± n.d.	*0,00600	1 / 5
Antimonio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,004	± n.d.	*0,00400	0,07 / 0,5
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,006	± n.d.	*0,00600	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00450	
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,010	±0,002	*0,00500	5 / 20
Cromo esavalente	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	<0,02	± n.d.	*0,0200	
Il limite di rilevabilità del metodo EPA 300.0 è 5 volte superiore a causa della diluizione del campione 1:5							
Fluoruri (come F)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	<0,5	± n.d.	*0,5	15 / 50
Cloruri (come Cl)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	230	±58	*13	2500 / 2500
Solfati (come SO4)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	13	±1	*2,5	5000 / 5000
Carbonio organico disciolto-DOC (come C)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	43	±8	*10	100 / 100





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.001\_0

Pagina 9/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Ed.2012, 2540 C	30/12/2015 — 30/12/2015	mg/L	829	±10	10	10000 / 10000
Peso campione Tal Quale		* 29/12/2015 — 30/12/2015	g	149		0	
Volume lisciviante		* 29/12/2015 — 30/12/2015	ML	864		0	
Conducibilità APAT CNR		* 29/12/2015 — 30/12/2015	uS/cm	1040		1	
IRSA 2030 Man 29 2003							
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		* 29/12/2015 — 30/12/2015	-	8,0		0,0	
Temperatura (MAX) APAT		* 29/12/2015 — 30/12/2015	°C	20		0	
CNR IRSA 2100 Man 29 2003							
Temperatura (MIN) APAT		* 29/12/2015 — 30/12/2015	°C	17		0	
CNR IRSA 2100 Man 29 2003							
Residuo a 105°		* 29/12/2015 — 30/12/2015	%	61		0,0	

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

# = Analisi eseguita presso altro laboratorio SGS

Limite 1 : Decreto Ministro dell' Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.6 Tabella 5

Limite 2 : Decreto Ministro dell' Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.8 Tabella 6

In allegato A informativo apparecchiature per il trattamento del campione in accordo con il metodo UNI EN 15002:2006

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**

Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e

Oristano/92014250929

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Sulla base di quanto previsto dalla Norma UNI EN 15002:2006 (Preparazione di aliquote dal campione di Laboratorio) si elencano tutte le varie fasi eseguite e le apparecchiature utilizzate per la preparazione in Laboratorio del campione da sottoporre a successiva analisi chimica:

Apparecchiatura / Fase	Omogeneizzazione	Separazione di fasi / frazioni	Essiccamento	Riduzione delle dimensioni	Preparazione delle aliquote
Mulino					
Trituratore					
Dispositivo di taglio					
Agitatore meccanico					X
Ultrasuoni					
Emulsionatore					
Martello					
Mulino a mascelle					
Mortaio e pestello				X	X
Pala o sessola	X				X
Tagliacarte					
Pinza					
Magnete					
Riffle box (vaglio per frazione grosse)					
Tyler divider (vaglio per frazioni grosse)					
Centriguga					X
Imbuto separatore					
Sistema di filtrazione					X
Setacci				X	X
Stufa essiccante			X		
Liofilizzatore					
Essicatore					
Bilancia			X		X

## Classificazione al Rapporto di Prova N°CA15-03738.001\_0 21/01/2016 Pag 1/1

Descrizione del Rifiuto : Carboni Attivi Esausti lato acqua da Impianti TAF 1-2-3 (rif. Verbale di campionamento 2015-12-28-GC-01)

Codice CER attribuito dal produttore: 06 13 02\* "Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)"

La selezione dei parametri per la ricerca delle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 ad HP15, è stata valutata sulla base della natura e ciclo produttivo del rifiuto e delle informazioni acquisite sul sito di provenienza indicate dal produttore e comunicate al laboratorio dal cliente.

Tali informazioni sono state anche verificate durante le attività di campionamento.

### **VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL D.Lgs. 03/04/06 n.152 e smi e del Regolamento europeo n. 1357/2014.**

Sulla base di quanto riportato nel Regolamento europeo n. 1357/2014 ai sensi della decisione della commissione europea 2014/955/UE, in riferimento a quanto riportato nel regolamento (CE) n. 1272/2008 e secondo quanto stabilito dalla Legge 06 agosto 2015 n.125 all'Articolo 7 comma 9-ter, il campione in esame risulta essere:

### **RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con codice CER 06 13 02\***

#### **HP7 "Cancerogeno" – H350 (Benzene)**

#### ***Note per giustificare l'esclusione delle classi di pericolo***

Le caratteristiche di pericolo HP1, HP2 ed HP15 sono state valutate ed escluse sulla base dei dati disponibili del ciclo produttivo che hanno generato il rifiuto.

### **VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO**

Classificazione in base al D. Lgs. N.36 del 13.01.2003 e D.M. 27/09/2010

Il rifiuto è conforme a quanto stabilito dal D. Lgs. N.36 del 13.01.2003

- *Ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi, art.8 del D.M. 27/09/2010*  
Valori **NON inferiori** ai limiti previsti per il parametro TOC

### **IN BASE A QUANTO SOPRA IL RIFIUTO È SMALTIBILE IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO AUTORIZZATO.**

Assemini, lì 21/01/2016